SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

Whirlpool

Service Manual

Mikrowellengerät
AVM 230 WH

Modell AVM 230 WH
Version 8538 230 20291

	Seite
Sicherheitsvorschrift	2
Technische Daten	3
Ersatzteilliste	4
Explosionszeichnung	5
Anschlußplan	6

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 21.09.1999
Document-No.: 4812 714 11618

Änderungen vorbehalten

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen:

Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Gerätehauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowelllengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHE UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.
NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.
DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	330	mm
Breite	553	mm
Tiefe	537	mm

Abmessungen Garraum

Höhe	227	mm
Breite	372	mm
Tiefe	395	mm
Garraumvolumen brutto	32,9	l
Garraumvolumen netto	30,7	l

Gewicht

Netto	25	kg
Brutto	28	kg

Elektrische Angaben

Spannung	220-230	V
Frequenz	50	Hz
Sicherung	16	A
Interne Absicherung	8	AT

Leistung

MW	1650	W
Grill	1300	W
Heißluft	1600	W
Crisp	2850	W
Grill + MW	2850	W
Heißluft + MW	3200	W
Vorheizen	2800	W
Ausgangsleistung	950	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Stromaufnahme

MW	7,5	A
Grill	5	A
Heißluft	6,8	A
Crisp	11,8	A
Grill + MW	11,8	A
Heißluft + MW	13,8	A
Vorheizen	11,5	A

Timer

	90	min

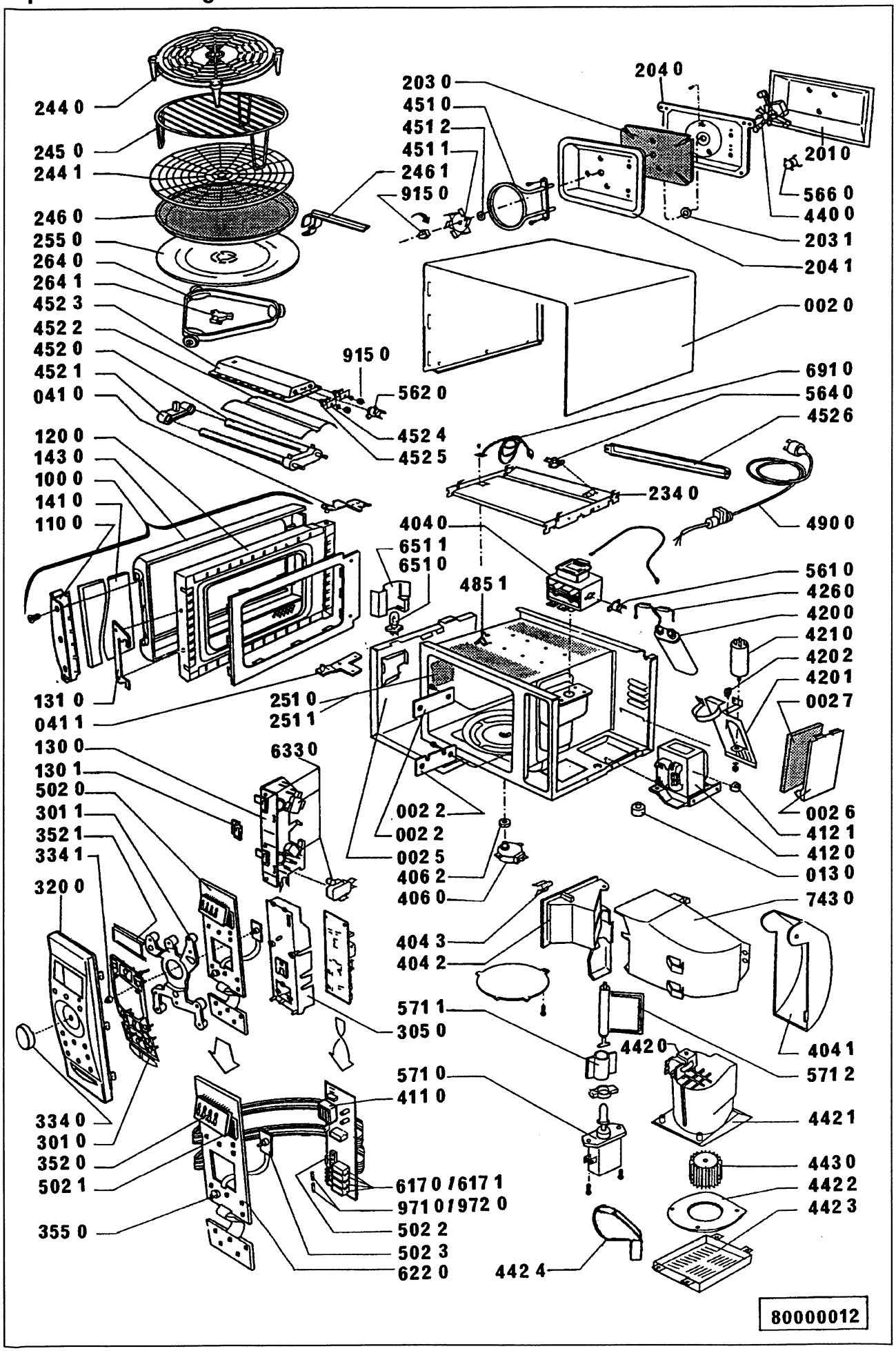
Ersatzteilliste

Model **AVM 230 WH**
Service No. **853823020291**
Version **853823020291**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	**4819 442 38042**	Gehaeuse WS
002 2	**4819 462 79721**	Abdeckung oben
002 2	**4819 462 79722**	Abdeckung unten
002 5	**4819 466 89241**	Schutzplatte links
002 6	**4819 466 89242**	Schutzplatte rechts
002 7	**4819 325 18057**	Isolation
013 0	**4819 462 79423**	Fuss
041 0	**4819 417 19445**	Scharnier oben
041 1	**4819 417 19379**	Scharnier,unten
100 0	**4819 442 38041**	Tuer kpl. WS
110 0	**4819 498 69967**	Griff WS
120 0	**4819 442 38004**	Innentuer
130 0	**4819 276 38171**	Schaltereinheit kpl.
130 1	**4819 466 89172**	Klammer fuer Mikroschalter
131 0	**4819 535 98529**	Tuerhaken
141 0	**4819 450 68228**	Klappe
141 0	**4819 450 69809**	Tuerscheibe WS
143 0	**4819 459 48669**	Tuerrahmen WS
201 0	**4819 462 79801**	Abdeckung
203 0	**4819 466 98983**	Isolation HL
203 1	**4819 532 68722**	Wellendichtring f. Motor
204 0	**4819 466 89243**	Waermeschutzpl. HL
204 1	**4819 418 79213**	Abdeckung HL
234 0	**4819 442 38039**	Schutzplatte
244 0	**4819 466 98789**	Geschirrtraeger Plastik
244 1	**4819 458 58562**	Rost Abtaugitter
245 0	**4819 458 19981**	Rost hoch
245 0	**4819 458 58581**	Rost nieder
246 0	**4819 466 89271**	Crisp Platte
246 1	**4819 498 69875**	Griff fuer Crisppplatte
251 0	**4819 462 79799**	Deckel,Lampe
251 1	**4819 468 18076**	Dichtung
255 0	**4819 466 78348**	Drehteller Glas
264 0	**4819 520 18029**	Ring-Set
264 1	**4819 462 38767**	Lagerkreuz
301 0	**4819 276 38327**	Schaltereinheit WS
301 1	**4819 462 38751**	Rahmen f.Schaltereinheit
305 0	**4819 404 78937**	Halter
320 0	**4819 453 58197**	Schalterblende WS
334 0	**4819 412 58404**	Knopf WS
334 1	**4819 413 38126**	Klammer Knebel innen
352 0	**4819 130 38072**	Display
352 1	**4819 381 18306**	Fensterglas Display
355 0	**4819 280 18019**	Summer
404 0	**4819 131 58019**	Magnetron
404 1	**4819 462 38742**	Luftfuehrung Magnetron
404 2	**4819 462 79798**	Luftfuehrung
404 3	**4819 492 68729**	Klammer
406 0	**4819 361 18381**	Motor TT
406 2	**4819 532 68686**	Dichtung Ring fuer TT
411 0	**4819 148 68076**	Transformator
412 0	**4819 145 78168**	Transformator HS
412 1	**4819 462 48431**	Stossdaempfer
420 0	**4819 121 48016**	Kondensator HS
420 1	**4819 404 78839**	Halterung Kondensator

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
420 2	**4819 492 68558**	Clip
421 0	**4819 121 18162**	Netzfilter
426 0	**4819 218 38039**	Diode HV
440 0	**4819 361 18356**	Motor Heissluft
442 0	**4819 361 18361**	Motor Lüfter
442 1	**4819 462 79803**	Abdeckung
442 2	**4819 462 58146**	Boden Luefter
442 3	**4819 466 98922**	Thermostatgeh.
442 4	**4819 530 28914**	Luftkanal
443 0	**4819 515 28224**	Luefterrad
451 0	**4819 259 28767**	Heizelement Heissluft
451 1	**4819 515 28223**	Luefterrad HL
451 2	**4819 532 28256**	U-Scheibe f. Motor
452 0	**4819 259 98385**	Heizelement Quarz
452 1	**4819 404 78841**	Halter Grillheizkoerper
452 2	**4819 458 58522**	Reflektor Grillheizkoerper
452 3	**4819 418 79082**	Abdeckprofil
452 4	**4819 532 58263**	U-Scheibe
452 5	**4819 532 58262**	U-Scheibe Keramik
452 6	**4819 458 58626**	Lueftungsgitter
485 1	**4819 466 98742**	Kabel führung
490 0	**4819 321 18231**	Netzkabel mit Zugentlastung
502 0	**4819 214 78515**	Kontrolleinheit
502 1	**4819 209 88048**	Microprocessor
502 2	**4819 113 88001**	Widerstand 100 Ohm
502 3	**4819 101 48142**	Potentiometer
561 0	**4819 282 48247**	Thermostat 145 °C
562 0	**4819 282 48277**	Thermostat 160 °C
564 0	**4819 282 48275**	Thermostat 165 °C
566 0	**4819 282 48216**	Thermostat Magnetron
571 0	**4819 360 58589**	Ventil
571 1	**4819 502 98002**	Schraube
571 2	**4819 360 58588**	Ventil
617 0	**4819 280 68319**	Relais 24V
617 1	**4819 280 68323**	Relais 24V
622 0	**4819 276 18273**	Schalter VKS
633 0	**4819 271 38145**	Mikroschalter
651 0	**4819 134 28029**	Lampe Garraum 240V - 25W
651 1	**4819 380 28017**	Reflektor
691 0	**4819 210 78081**	Sensor Temp.
743 0	**4819 462 79797**	Luftfuehrung
915 0	**4819 505 18248**	Mutter
971 0	**4819 253 38019**	Sicherung T8 A
972 0	**4819 253 38006**	Sicherung T100mA

Explosionszeichnung



Anschlußplan